



ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ

Package No-5

003-23-000006

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ

1

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ

ಹಾ.ಕಿ.ಎ.ನಂ.1/2022

ಕಂಡಿಕೆ
ಸಂಖ್ಯೆ

ಟಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

43/23-24

ವಿಷಯ:-ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ PACKAGE No-05

Development of roads and drains at Kasagattapura, Vaderahalli, shivakote, Kachohalli grama panchayathi Limits and surrounding areas of Yelahanka Assembly Constituency Under Amrutha Nagarothana Grants ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಗ್ಗೆ

ಉಲ್ಲೇಖ:-ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: EE(Project)/YNK Zone/WO/

000020/2022-23 ದಿನಾಂಕ: 03-09-2022

PACKAGE No-05 Development of roads and drains at Kasagattapura, Vaderahalli, shivakote, Kachohalli grama panchayathi Limits and surrounding areas of Yelahanka Assembly Constituency Under Amrutha Nagarothana Grants ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ. 1600.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಯಲಹಂಕ ವಲಯಕ್ಕೆ 2022-23ನೇ ಸಾಲಿನ ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಪಿ-3877 (Amruth Nagarothana) ಅನುದಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಜಾಬ್ ಸಂಖ್ಯೆ 003-23-000006 ದೊರೆತಿರುತ್ತದೆ. ತದನಂತರ, ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ 2021-22ನೇ ಸಾಲಿನ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ದರಪಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಅನುಮೋದಿತ ದರಗಳನ್ವಯ ರೂ. 1600.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆ ಹಾಗೂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಇ-ಪ್ರಕ್ಯೂರ್ಮೆಂಟ್ ಮುಖೇನ ಟೆಂಡರ್ ಆಹ್ವಾನಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ ಸದರಿ ಟೆಂಡರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದಿತ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಾದ Sri.K.Gopireddy ರವರ ಟೆಂಡರ್‌ನ್ನು 2021-22ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಆರ್.ದರಪಟ್ಟಿಯಂತೆ ಶೇ.4.08%ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಸಂಧಾನಿತ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಮಿತಿಗೊಳಿಸಿ ರೂ.14,21,99,579.00 ಗಳಿಗೆ ಕಾಮಗಾರಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಘನ ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: ನಅಇ 389 ಎಂಎನ್‌ವೈ 2022(E) ದಿನಾಂಕ:17-08-2022ರಂತೆ ಅನುಮೋದನೆ ಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದರಂತೆ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಾದ Sri.K.Gopireddy ರವರಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 03-09-2022ರಂದು ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಮುಂದುವರೆದಂತೆ, ಕಸಘಟ್ಟಪುರ, ವಡೇರಹಳ್ಳಿ, ಶಿವಕೋಟೆ ಮತ್ತು ಕಾಚೋಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿನ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ಚರಂಡಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಕಸಘಟ್ಟಪುರ, ವಡೇರಹಳ್ಳಿ, ಶಿವಕೋಟೆ ಮತ್ತು ಕಾಚೋಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿನ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ರಸ್ತೆ ಮತ್ತು ಚರಂಡಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಮುಗಿದಿರುವುದರಿಂದ 4ನೇ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ.12,02,967.00 ಮತ್ತು ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ ಮೊತ್ತ ರೂ.2,16,535.00(including 18% GST) ಒಟ್ಟು ರೂ.14,19,502.00 ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು.

ಪು.ಶಿ.ನೋ

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಂಶಗಳು

ಕಂಡಿಕೆ
ಸಂಖ್ಯೆ

ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ಗುಣಭರವನೆ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ತಮ್ಮ ಮುಂದಿನ ಆದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಮಂಡಿಸಿದೆ.

21.6

Asst. Executive Engineer
Project Division
Yelahanka Zone
BEMP, Bangalore - 92

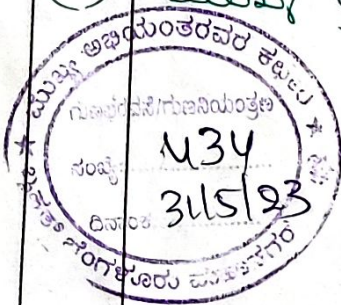
(5)

ಕಾ.ಪಾ.ಅ(ಯೋ.ವಿ-ಯ.ವ)

ಹೆಂಚೆ(1)ಕೂಡ(4) ರಲ್ಲ ಎವರಿ: ಓಪಂತೆ ಸೆದರಿ
 ಗಿಮ್ತಿಯೊ 4ನಿ ಹಾಸ್ಯ ಗ್ರಂಥೊ ಬಲ್ಲೊನು ಎಲೆಲೆನೊ
 ಕೆಡತೆ ಪಲ್ಲೆಕೊಯೊಬುಪ್ಪದೊನು ಸೆದರಿ ಗಿಮ್ತಿಯೊನು
 ಸುಗ-ಗಿಮ್ತೆ ಎಲ್ಲೊಕೂಡ ತೊಲೊನೊ ಬುಲೆಲೆನಿ:
 ತೆಕರಿ ನೊರುತಂತೆ ಸೊರಿ ಸೆಡತೆನು ತೆಕೆ ಮುಂಚೆ
 ಅದೊಕೊ ಸುಂಚೆ

6)

ಪ್ರಭುಯಂತರಿಗೆ (ಗುರು-ಭಕ್ತರು)



⑦ ~~SG~~ 1/6/22

అంతా చూడండి వచ్చిన

Executive Engineer
Project Division
Yelahanka Zone
BBMP, Bangalore-92



~~EE (GA - 4 dahan ka)~~



(9) AEE(BA) - yelabank

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವನೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಪ್ರಿಂತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

దొరశంకర్ మా కృతజ్ఞుడు
5/6/22



ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ಪಾಕೇಜ್

Package No-5

003-23-000006

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ

-03-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ

CE/HL/434

ಪಂಕ್ತಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

(10)

ವಿಷಯ:-

Package No-05 Development of Roads and Drains at Kasagattapura, Vaderahalli, Shivakote, Kachohalli Grama Panchaand Surrounding Areas of Yelahanka Assembly Constituency Under Amrutha Nagarothana Grants ರ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಂಡ ತಪಾಸಣಾ ವರದಿ.

ಉಲ್ಲೇಖ:-

1. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಅಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್(ಜೆ)/1646/2022-23, ದಿ:01.08.2022.
2. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಅಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್(ಜೆ)/2383/2022-23, ದಿ:14.09.2022.
3. ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗ ರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಗುಣಭರವಸೆ/ಪಿಆರ್/32/2022-23 ದಿನಾಂಕ:06.09.2022.
4. ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯೋಜನೆ ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ ರವರ ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಸ.ಕಾ.ಪಾ.ಅ/ಯೋವಿ/ಪಿಆರ್/43/2023-24, ದಿನಾಂಕ:30.05.2023

(11)

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಯಲಹಂಕ ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು Package No-05 Development of Roads and Drains at Kasagattapura, Vaderahalli, Shivakote, Kachohalli Grama Panchaand Surrounding Areas of Yelahanka Assembly Constituency Under Amrutha Nagarothana Grants (Job Code - 003-23-000006) ರ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ. 1600.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು, 4ನೇ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ.14,19,200 (including GST) ಗಳು, ಸಲ್ಲಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಕಡತವನ್ನು ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಿಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದಿಗೆ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

(12)

ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯೋಜನಾ-ಯಲಹಂಕ ಹಾಗೂ ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರವರೊಂದಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ), ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ರವರು ದಿನಾಂಕ: 08.06.2023 ರಂದು ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುವ 4ನೇ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲಿನ ಅನ್ವಯ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ CC Road ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವುದಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ವಿವರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

(13)

Engineer In charge of work ಮತ್ತು PMC ರವರು ಸದರಿ ಬಿಲ್ಲಿನ ಅನ್ವಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗಿರುವ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಗತಿಯ/Request for Inspection ಕುರಿತು ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ನೀಡಿಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಅಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್(ಜೆ)/1646/2022-23, ದಿನಾಂಕ:01.08.2022 ಹಾಗೂ ಮು.ಆ/ ಪಿಎಸ್‌ಆರ್(ಜೆ)/ 2383/ 2022-23, ದಿ:14.09.2022 ರಂತೆ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿ ದಿನಾಂಕ: 08.06.2023 ರಂದು ಆಯ್ಕೆ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ CC Road ಗೆ NDT (Rebound Hammer Test) ಅನ್ನು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರು ನೀಡಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ವರದಿಯನ್ನು ಕಡತದಲ್ಲಿರಿಸಲಾಗಿದೆ.

LOCATIONS:

(14)

1. 1st Cross road Shivkote

ಮೇಲಿನ ಆಯ್ಕೆ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಸದರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಪು.ತಿ.ನೋ



QUALITY ASSURANCE/QUALITY CONTROL REPORT

Office of the Chief Engineer (Quality Assurance/Control) Annexure-05,
BBMP Head Office, Hudson circle Bangalore-001,
Ph.no:08022975541, E-mail ID:qualitycontrol.bbmp@gmail.com



QUALITY ASSURANCE REPORT/QUALITY CONTROL REPORT

CE/QA/PR/547/2022-23, DATE: 09/06/2023	
Name of Work	: PACKAGE No-05 Development of Roads and Drains at Kasagattapura, Vaderahalli, Shivakote, Kachohalli Grama Panchayathi Limits and Surrounding Areas of Yelehanka Assembly Constituency Under Amrutha Nagarothana Grants Estimated cost 1600.00 Lakhs
Job Code	: 003-23-000006
Bill No.	: 4th & Final Bill. 14,19,200(including GST)
Name of Agency	: Sri.K..Gopireddy
Type of Test Performed	: Rebound Hammer test as per IS13311-(2)-1992
Materials on which Tests Was Performed	: 1. CC Road (M30)
Officers present during inspection	: 1.Sri. Chandrkanth Raju AE - Projects division Yelahanka 2.Sri.C.M.Shivkumar CE-Quality Assurance 3.Sri.Kiran.B. EE -Quality Assurance 4. Sri. Sridhara.C AEE-Quality Assurance
Project Management Consultants/Third Party	: Rudrprasad Consultants
Observations	: ➤ NDT (Rebound hammer test) was conducted by Project Management Consultants at random locations in presence of CE-QA, AEE - QA, EE - QA along with AE Project Division Yelahanka ➤ The Rebound Hammer Test was conducted randomly on CC Road (M30),. The readings and results are recorded by the PMC consultants. ➤ The readings of Rebound Hammer Test are tabulated and analysis of test results done by PMC is here by furnished. ➤ The location wise test results are reproduced in the tables shown below.
Test Locations	: Location 1:1 st Cross road Shivkote

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Table-01: Rebound Hammer Test Results

Sl. No.	Member	Rebound Hammer Number	Average reading	Compressive Strength (N/mm ²)	Impact Direction
Sample Tested Location at : 1 st Cross road Shivkote					
1	CC Road (M30)	32	31	32	Vertical Down
2		30			
3		30			
4		32			
5		30			
6		30			

Conclusion:

The file containing 4th & Final bill has been submitted for the above work to QA department on 31.05.2023 requesting for spot inspection. Engineers of QA/QC division have visited the work spot on 08.06.2023

PMC team was instructed to assess the strength of concrete used CC Road (M30) by Rebound Hammer Test. The Rebound hammer test were conducted by PMC in presence of engineer in charge of work.

Engineer in charge of work shall ensure that work executed as per this bill is not claimed in any other bill /work or else Engineer in charge of work shall be held responsible.

Further, QA/QC directs the Engineer in-charge of the work that all materials used for the work shall be inspected, tested and accepted as per the relevant specifications before incorporation in the work. The frequencies and methods of sampling and testing materials, including those required for definite purpose and not covered by MORT&H specifications shall be in accordance to the relevant IRC or BIS or AASHTO/ASTM/BS standards in order of priority.

All materials or work not conforming to the requirements of the specifications shall be considered unacceptable and rejected. The unacceptable materials or works that are rejected shall be immediately removed unless the defects are corrected and approved by the engineer in-charge of work.

The concerned Engineer in charge of the work shall follow the direction issued by Chief Commissioner Letter number dated 01.08.2022 and 14.09.2022 and take necessary action as appropriate in accordance with the law.

Note: -

This report by QA/QC is pertaining to the work carried out in 4th & Final bill only. Therefore, further QA/QC reports shall be obtained for the items of work carried out in future Running Account bill / Final bill.

Safety precautions shall be taken at work spot to prevent any mishap, injuries or loss of life to general public and construction workers according to guidelines laid down in code of practices.

Engineer in charge of work shall obtain requisite approval and Implement traffic management plan prior to commencement of work.

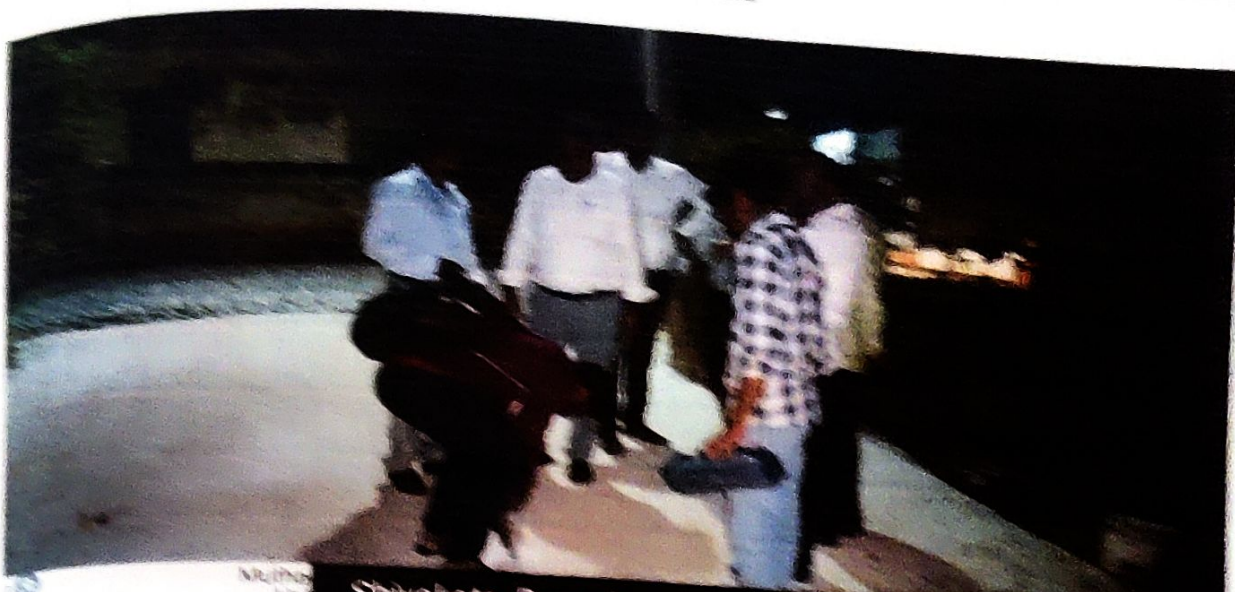
Engineer in charge of work shall display details of work, work code, cost of project, start and completion date, and information of Engineer in charge of work with contact numbers at work spot.

Engineer in charge of work and Agency shall ensure that if any damages or defects occur pertaining to the executed work within the Defect Liability period (DLP), The same shall be rectified immediately on top priority without fail.

Engineer in charge of work shall ensure that any changes/ modification/ change in location as per the sanctioned estimate to be got approved by competent authority.

PACKAGE: Road Development of Roads and Drains at Kachohalli, Shivakote, Kachohalli Grama Panchayathi Limited and Surrounding Areas of Yelchanka Assembly Constituency Under Approved National Highway Grants

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ



Shivakote
Bengaluru
Karnataka
560089

Shivakote, Bengaluru, Karnataka 560089, India

Decimal

DMS

Latitude

13.132946

13°7'58" N

Longitude

77.514663

77°30'52" E

27°C

2023-06-08(Thu) 07:19(pm)

81°F



Shivakote
Bengaluru
Karnataka
560089

Shivakote, Bengaluru, Karnataka 560089, India

Decimal

DMS

Latitude

13.133002

13°7'58" N

Longitude

77.514619

77°30'52" E

27°C

2023-06-08(Thu) 07:24(pm)

81°F



[Handwritten notes in purple and green ink, mostly illegible due to blurriness and angle.]